FOIL when $A \neq 1$ SLTN (version 116)

FOIL the expressions shown below:

1.
$$(-6x-5)(8x-3)$$

$$(-6)(8)x^{2} + (-6)(-3)x + (-5)(8)x + (-5)(-3)$$
$$(-48)x^{2} + (18)x + (-40)x + (15)$$
$$-48x^{2} - 22x + 15$$

2.
$$(5x-3)(7x-3)$$

$$(5)(7)x^{2} + (5)(-3)x + (-3)(7)x + (-3)(-3)$$
$$(35)x^{2} + (-15)x + (-21)x + (9)$$
$$35x^{2} - 36x + 9$$

3.
$$(-9x+5)(8x-9)$$

$$(-9)(8)x^{2} + (-9)(-9)x + (5)(8)x + (5)(-9)$$
$$(-72)x^{2} + (81)x + (40)x + (-45)$$
$$-72x^{2} + 121x - 45$$

4.
$$(-7x+8)(2x+4)$$

$$(-7)(2)x^{2} + (-7)(4)x + (8)(2)x + (8)(4)$$
$$(-14)x^{2} + (-28)x + (16)x + (32)$$
$$-14x^{2} - 12x + 32$$

5.
$$(-8x+7)(-3x+6)$$

$$(-8)(-3)x^{2} + (-8)(6)x + (7)(-3)x + (7)(6)$$
$$(24)x^{2} + (-48)x + (-21)x + (42)$$
$$24x^{2} - 69x + 42$$

FOIL the expressions shown below:

6.
$$(3x+5)(-3x-6)$$

$$(3)(-3)x^{2} + (3)(-6)x + (5)(-3)x + (5)(-6)$$
$$(-9)x^{2} + (-18)x + (-15)x + (-30)$$
$$-9x^{2} - 33x - 30$$

7.
$$(8x-4)(5x-5)$$

$$(8)(5)x^{2} + (8)(-5)x + (-4)(5)x + (-4)(-5)$$
$$(40)x^{2} + (-40)x + (-20)x + (20)$$
$$40x^{2} - 60x + 20$$

8.
$$(8x-7)(8x+8)$$

$$(8)(8)x^{2} + (8)(8)x + (-7)(8)x + (-7)(8)$$
$$(64)x^{2} + (64)x + (-56)x + (-56)$$
$$64x^{2} + 8x - 56$$

9.
$$(-7x+7)(-3x-3)$$

$$(-7)(-3)x^{2} + (-7)(-3)x + (7)(-3)x + (7)(-3)$$

$$(21)x^{2} + (21)x + (-21)x + (-21)$$

$$21x^{2} - 21$$

10.
$$(-9x+6)(-6x+4)$$

$$(-9)(-6)x^{2} + (-9)(4)x + (6)(-6)x + (6)(4)$$
$$(54)x^{2} + (-36)x + (-36)x + (24)$$
$$54x^{2} - 72x + 24$$